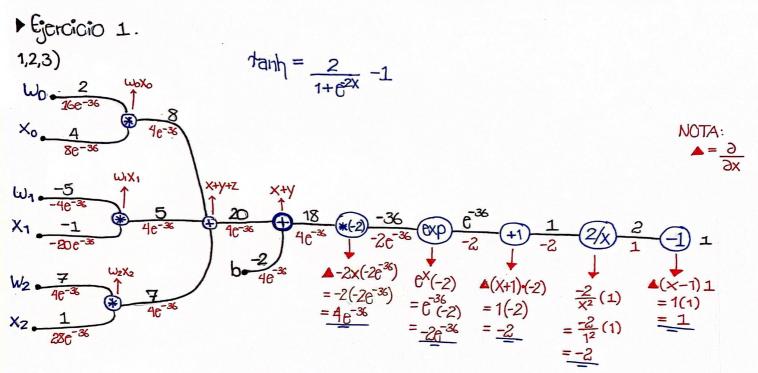
Shakime Richards Sparks 2018170667 Examen 2 - Teórico Reconocimiento de Patrones



$$D = D - \alpha \Delta P$$

$$P = P - \alpha \Delta P$$

•
$$\omega_1 = -5 + \alpha(4e^{-36})$$

$$\omega_2 = 7 - d(4e^{-36})$$

• b =
$$-2 - \alpha (4e^{-36})$$

2) Al hacer backpropagation se utilizan las derivadas y se aplica regla de la cadena, el hecho de multidicar la derivada del nodo anterior con la regla de la cadena hace que los resultados sean cada vez menores.

Tener una gran profundicial en la red implica una gran cantidad de multiplicaciones entre números pequeños, generando que los pesos converjan a cero y la red no converja a nada útil.